

Halda

C30 användarmanual med TD321



Semel

1. GENERELLT	4
1.1	OBJEKT OCH SYMBOLER4
1.2	TD321 DISPLAY4
1.3	INMATNING AV TECKEN MED NUMMERTANGENTBORD.....5
1.4	VÄRME SKRIVARE RX80E OCH RX90HN5
1.5	TERMINOLOGI.....5
1.6	OLIKA TAXAMETERLÄGEN OCH STATUS.....6
1.6.1	LEDIG läge.....6
1.6.2	UPPTAGET läge.....6
1.6.3	BETALNINGS läge.....6
1.6.4	STOPPAT läge.....6
2. STARTA OCH AVSLUTA KÖRPASS [21E], [22E]	7
2.1	STARTA KÖRPASS UTAN FÖRARKORT7
2.2	AVSLUTA KÖRPASS7
3. KÖRPASS OCH UPPTAGEN RELATERADE FUNKTIONER	8
3.1	VÄLJA TARIFF MED TARIFFKNAPPAR8
3.2	HOLD8
3.3	STARTA KÖRPASS [21] START9
3.4	AVSLUTA KÖRPASS [22] SLUT9
3.5	FASTPRIS [25] FASTPR9
3.6	LÄGGA TILL FASTPRIS [28] FASTPR+.....10
3.7	PAUSE LÄGE [29] RAST11
3.8	RUTT KÖRNING [27].....12
4. TILLÄGG	13
4.1	TILLÄGG [31], [35]13
4.2	TILLÄGG 2 [32]13
4.3	TILLÄGG 3 [33]13
4.4	TILLÄGG 4 [34]13
4.5	TILLÄGG 5 [35]13
4.6	TILLÄGG I UPPTAGET LÄGE14
5. BETALNINGSRELATERADE FUNKTIONER	15
5.1	DELAD BETALNING [42]15
5.2	RABATT [40]16
5.3	DRICKS [41].....17
5.4	BOM KÖRNING [49].....18
5.5	FÖRETAGSAKTURERING [51]18
5.6	EGEN FAKTURERING [59]19
5.7	KORRIGERAD BETALNING [321-323] KORR1...KORR320
6. KVITTO & ANNAN INFO	21
6.1	KVITTO KOPIA [60]21
6.2	MINIKVITTO21
6.3	INNERBELYSNINGSKONTROLL [62].....21
6.4	VISA KLOCKA [63].....21
6.5	VISA DATUM [68]22
6.6	VISA KÖRUPPDRAGETS STRÄCKA [64]22
6.7	HASTIGHETSMÄTARE [69]22
6.8	TIDRÄKNINGSTEST [93].....23
7. REGISTER	24
7.1	VISA KÖRPASS REGISTER [70] KP-REG.....24
7.2	VISA TOTALREGISTER [71] TOTREG.....24
8. RAPPORTER	25
8.1	KÖRPASSRAPPORTER [80] KÖRPAS.....25
8.2	6 SENASTE KVITTON [87] SK.RAP25

8.3	48 TIMMARS RAPPORTER [8748] 48HREP.....	25
9.	OFFICIELL INFORMATION OCH RAPPORTER.....	25
9.1	TAXAMETERKONTROLL (POLISKONTROLL) [91] TAXAMK.....	25
9.2	ANPASSNINGSKONTROLL [92] ANPASS.....	25
9.3	TAXAMETER KONSTANT TEST [94] TK TEST.....	26
9.4	VISAR MID SKYDDADE VARIABLER [95] SKY.NUM.....	26
9.5	VISAR MID CHECK SUMMA [96] MID.CHK.....	26
9.6	EVENT LOG [97] LOG.....	26
9.7	SKRIV UT LOG [98] SKR.LOG.....	26
9.8	MID BRS [99].....	27
9.9	TIDSJUSTERING [101] TIDJUS.....	28
10.	MOMS FUNKTIONER.....	28
10.1	ÄNDRING AV MOMS [300, 301, 302] MOMS0, MOMS1, MOMS2.....	28
11.	SÄTTA FLAGGOR.....	29
11.1	FLAGGOR [600].....	29
11.2	FLAGGOR [601].....	30
12.	KÖRPASSRAPPORT SPECIFIKATION.....	31
13.	KODLISTA.....	32
13.1	OFF LÄGE.....	32
13.2	LEDIG LÄGE.....	33
13.3	UPPTAGET LÄGE.....	34
13.4	BETALNINGSLÄGE.....	34
14.	TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	35
KGK SEMEL HELPDESK.....		40

C30.BSE.01790B.100100
3075236790
v. 10113

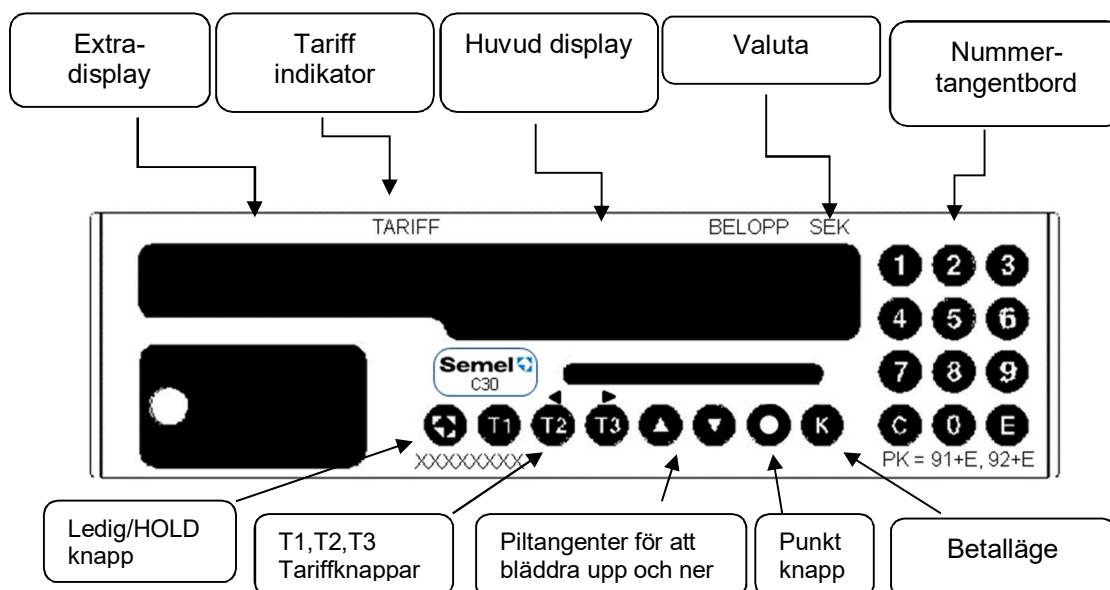
1. Generellt

1.1 Objekt och symboler

Tabellen nedan förklarar kortfattat symbolerna som används i denna manual.

FÖRKLARING		SYMBOL
LEDIG/ANNULLERA knapp beroende på taxameterstatus	LEDIG	
Välja tariff görs genom att trycka ned en av tariff knapparna + ENTER knappen, när taxametern är i LEDIG läge.	VÄLJ TARIFF	
Aktiverar menylistan i olika lägen	Bläddra i meny Upp/Ned	
Sätter in en decimalpunkt i nummerinmatningsläge.	PUNKT	
Används för att flytta vidare från UPPTAGEN till BETALNINGS status		
Inmatning av funktionskod, betalningsbelopp, tillägg och andra värden till taxametern. När det är allt är inmatat bekräfta med C tangent raderar inmatningen.	INMATNINGS-KNAPPAR	
Taxametern i betalningsläge	BETALNINGS-STATUS	
Taxametern i betalningsläge efter delad betalning	DELAD BETALNINGS-STATUS	

1.2 TD321 display



PK=91+E, 92+E

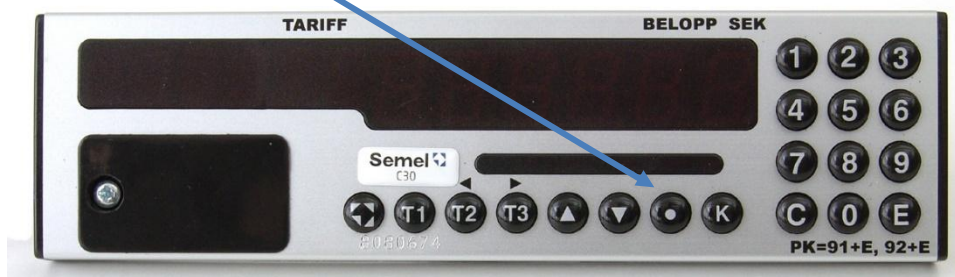
Instruktion för myndigheter för utskrift av rapporter

1.3 Inmatning av tecken med nummertangentbord

Siffror kan matas in med hjälp av nummertangentbordet. Knapp [C] rensar displayen. När siffran blivit inlagd bekräftas denna med att trycka [E].



Om decimaler önskas, väljs decimal punkten genom att trycka på [PUNKT] knappen.



Taxameteren fungerar både med skrivare kopplad såväl utan. Det är med systemparametrarna i taxameteren som man ändrar om myndigheter kräver att skrivaren skall vara obligatorisk eller inte. Parameterinställningarna kan editeras innanför plomb med kod 600.

1.4 Värme skrivare RX80e och RX90hn



Skrivaren skall om möjligt monteras på sådan plats att den inte utsetts för direkt solljus och hög värme. UV strålning och hög värme förstör papperskvaliteten och därmed livslängden på pappret. Lagring av pappersrullar skall hanteras på samma sätt.



1.5 Terminologi

Förklaring av några termer som används

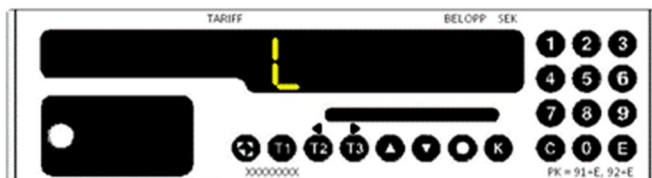
STAFS = Svenska nationella krav STAFS 2012:5

MID = Mätinstrumentdirektivet EU

1.6 Olika taxameterlägen och status

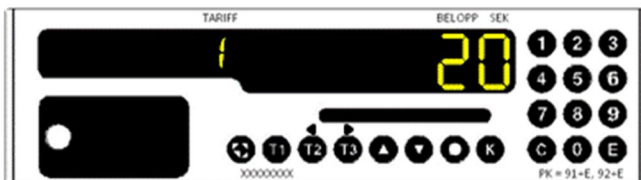
1.6.1 LEDIG läge

Föraren är färdig att ta emot passagerare i bilen och/eller ta emot kör order från trafikledning.



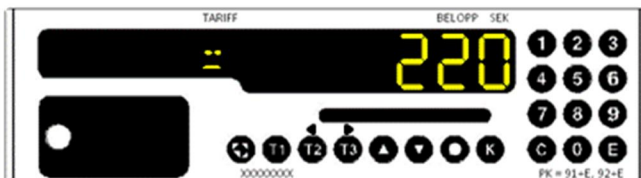
1.6.2 UPPTAGET läge

Föraren har valt en tariff eller så har tariffen mottagits ihop med bokningen från trafikledningen.



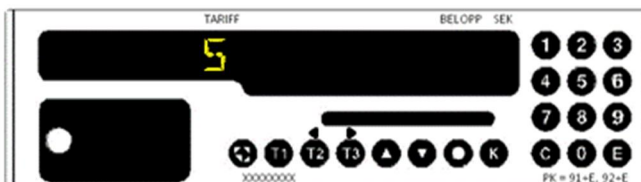
1.6.3 BETALNINGS läge

Föraren har tryck på KASSA [K] för att kunna ta betalt. Föraren kan välja olika sätt att ta betalt för resan.



1.6.4 STOPPAT läge

Föraren Skriver ut kvitto till kunden, bokstaven "S" blinkar, och återgår till LEDIG läge när bilen börjar rulla eller att knappen med symbolen




2. Starta och avsluta körpass [21E], [22E]

2.1 Starta körpass utan förarkort

- Taxameteren är i **OFF** läge.
- Tryck kod **[21]+[E]**
- Display visar texten "**FÖRARE**"
- Förarnummer matas in, accepteras sedan med **[E]**.
- Display visar "**BIL-KM**". Taxameteren kan använda bilens KM ställning för rapporter, går att gå förbi genom att trycka ytterligare en gång på **[E]**.
- Taxameteren skriver ut en startrapport och går till **LEDIG** läge.

2.2 Avsluta körpass

- Tryck kod **[22]+[E]**
- Display visar texten "**SLUT**". Genom att trycka  går taxameteren tillbaka till **LEDIG** och du avbryter utloggning.
- Vill du fortsätta med utloggningen trycker du istället ytterligare en gång på **[E]**
- I displayen visas "**BIL-KM**". Skriv in bilens km ställning eller gå förbi genom att trycka på **[E]**
- Taxameteren skriver ut en körpassrapport och går till **OFF** läge.



3. Körpass och upptagen relaterade funktioner

3.1 Välja tariff med tariffknappar

För att ha möjlighet att aktivera en tariff måste taxameteren vara uppstartad och i LEDIG läge. Tariffen kan väljas med knapparna **[T1]**, **[T2]** och **[T3]** + **ENTER**.

Genom att trycka T1, T2 eller T3 en aktiveras den gällande tariffen.




För att välja tariff 11, 12, 13,21, 22, 2331, 32, 33osv, gör följande

Förklaring	Taxameter display	
Taxameteren i LEDIG läge		
Om du vill aktivera tariff 13 gör så här: Välj tariff med knapp [T1] använd sedan PIL tangent upp och ner för att gå till tariff 13. Tryck sedan E när du bestämt dig för tariffen. (för att välja tariff 23, välj [T2] och sedan samma procedur som ovan).		▲ ▼ E
Tariff 13 är aktiverad		

För att byta tariff under körning måste du gå till kassaläge, görs genom att du trycker på knappen **[K]**, välj sedan vilken tariff du önskar, allt enligt ovan.

3.2 Hold

Taxameteren kan temporärt stoppa tariff uppräknig genom att byta från tariff läge till HOLD läge. Läget kan användas t.ex. när föraren inte hittar fram till en adress och därför inte vill debitera kunden för denna del av resan. Tid och sträckkostnad debiteras inte i HOLD läge.

Förklaring	Taxameter display	
Taxameteren i UPPTAGEN läge, tryck på symbolen		⊕
Taxameteren byter till HOLD läge		⊕
Tryck på symbolen en gång till och taxameteren går tillbaka till ursprungstarriffen		

3.3 Starta Körpass [21] START









Starta Körpass

3.4 Avsluta Körpass [22] SLUT

Avsluta körpass.










3.5 Fastpris [25] FASTPR

Om föraren vill sätta ett fastpris på en specifik resa.

Förklaring	Taxameter display	
Taxameteren i LEDIG läge		Kod [25]
Taxameter i nummermatningsläge, mata in fastpriset och tryck [E]		
Efter inmatning av pris, går taxameteren till UPPTAGET läge. Detta indikeras med att Texten " FASTPRIS " visas bredvid summan som matades in.		
När FASTPRIS resan är klar, väljs BETALNINGSLÄGE med knappen [K]		
Betalning av resa		
Kvitto skrivs ut		

3.6 Lägga till fastpris [28] FASTPR+

Om föraren vill lägga till ett fastpris till ett köruppdrag som redan är startad. Funktionen fungerar endast efter körning på tariff.






Förklaring	Taxameter display	
Taxameter i BETALNINGSLÄGE, föraren har tryckt [K]. Föraren vill lägga till 100 SEK till priset som visas på displayen.		Kod [28]
Taxameter i nummerinmatningsläge, mata in det tillagda fastpriset och bekräfta detta belopp med [E]		
Nytt pris blir: 20 SEK + 100 SEK = 120 SEK Taxametern lägger till det nya inmatade priset till den tidigare summan samt går tillbaka till Upptaget läge. Detta indikeras med texten "FP"		
När fastprisresan är färdig, välj BETALNINGS- läge med knappen [K].		
För att få ut kvitto, tryck ytterligare en gång på knappen [K]. Kvittot skrivs ut. För att komma till LEDIG läge tryck på  eller försätt bilen i rörelse		



Funktionen fungerar endast efter körning på tariff

3.7 Pause läge [29] RAST





Det är möjligt att registrera flera rasttidpunkter under ett körpass. Det totala antalet raster kan avläsas i körpassrapporten.

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i LEDIG läge		Kod [29]
Taxametern går till RAST läge. Tid registrering startar när rasten börjar, detta för att föraren skall se hur lång rast han tar.		
Taxametern återgår till LEDIG läge när  knappen trycks in eller att bilen börjar rulla.		



Det är inte möjligt att byta till RAST läge när bilen kör. Taxametern återgår med automatik till LEDIG när bilen kör fortare än 5 km/h.

Registrering av RAST under tariff körning. Detta är parameterstyrt. Några olika typer av körningar kan kräva att föraren måste kunna ta RAST i UPPTAGET läge. Detta kan gälla om föraren har passageraren i bilen och speciellt vid långa körningar.

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i UPPTAGET läge. Föraren beslutar att ta en RAST.		Kod [29]
Taxametern går till RAST läge. Tid registrering startar när rasten börjar, detta för att föraren skall se hur lång rast han tar (10min exempel).		
Taxametern återgår till ursprungsläge läge när symbol knappen trycks in eller att bilen börjar rulla.		



Det är inte möjligt att byta till RAST läge när bilen kör. Taxametern återgår med automatik till LEDIG när bilen kör fortare än 5 km/h.


3.8 Rutt körning [27]

Denna funktion är närmast avsedd för bilar som kör färdtjänst.

Note/ Explanation	Taximeter display	Kod
Taxameter I LEDIG läge		Kod [27]
Taxameter ber föraren skriva in rutt/sling nummer. Skriv in rätt nummer med nummertangenterna tex 1234, bekräfta med E		 E
Taxameterns väljer som default Tariff 1, och den kan ändras till rätt tariffnummer med knapparna T1-T3. Bekräfta rätt tariff med E		[T1-T3] E
När första passageraren på rutten stiger ut, trycker föraren knapp ,T3 och taxametern visar "BETALA" på displayen. Föraren skriver in överenskommet belopp med nummertangenterna (tex 50 kr) och bekräftar med E		,T3 E
Föraren tar betalt, antingen Kontant, Kreditkort eller med faktureringsmetoderna (51, 59) K skriver ut en följesedel		
När följesedeln är utskriven, kan föraren fortsätta rutten. När följande passagerare skall stiga ut, använd samma metod som för den första passageraren.		
När rutten är körd och avslutad, tryck K . Taxametern frågar efter kundnummer, kostnadsställe och Pass-ID på den instans som skall ersätta restbeloppet. Skriv in uppgifter och bekräfta med E		K E
En följesedel och debiteringsunderlag över restbelopp och rutt skrivs ut och bilen återgår till LEDIG		

4. Tillägg








I BETALNINGS läge är det möjligt att lägga till olika typer av tillägg till körningen.

	Tillägg skall inte förväxlas med DRICKS.
---	--

Tillägg är avgifter för olika typer av service, som exempel: förbokningsavgift, bår tillägg, cykeltillägg eller flygplatstillägg.

4.1 Tillägg [31], [35]

Olika tillägg kan användas för olika användning. **Namn och värden är konfigurerade i tariffeditorn** och laddas in i taxametern samtidigt med tariffinformationen. I följande exempel nedan programmeras tillägg 1 att vara "flygplats avgift" med 50 SEK.

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i BETALNINGSLÄGE.		Kod [35]
Taxametern visar "FLYGF" i extra display och den förprogrammerade fasta avgiften (50 sek) visas i huvud display. Tillägget bekräftas med E, eller annulleras med  Knapp.	 	E, E, K
När kvitto skrivs ut blinkar bokstaven S		
Taxameter återgår till LEDIG läge när bilen Börjar åka eller trycker på knappen 		

4.2 Tillägg 2 [32]










4.3 Tillägg 3 [33]

4.4 Tillägg 4 [34]

4.5 Tillägg 5 [35]

4.6 Tillägg i upptaget läge






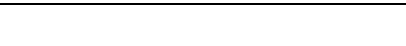






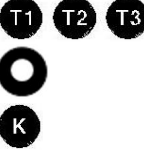
Denna funktion är styrd av parameter

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i UPPTAGET läge		Kod [35]
<p>Taxametern visar "FLYGF" i extra display och "fastpriset" i huvuddisplay (50). Tillägget accepteras med knappen E.</p> <p>Extra displayen (den vänstra) skiftar mellan att visa beloppet och tillägget.</p> <p>Det andra alternativet är att visa ett "+" i extra displayen, för att visa att ett tillägg är adderat</p>	   	E, E,
Tryck K för att komma till BETALNINGSLÄGE. Tilläggen adderas automatiskt till beloppet		K
När kvittot skrivs ut så blinkar bokstaven S		
Taxametern återgår till LEDIG läge när knappen trycks in eller att bilen börjar rulla. 		

5. Betalningsrelaterade funktioner.


5.1 Delad Betalning [42]







Summan som är uppräknad av taxameteren kan delas mellan flera betalare/passagerare i BETALNINGSLÄGET.

Förklaring	Taxameter display	
Taxameteren i BETALNINGS läge. Priset för resan är 250 SEK, av vilken den först avstigande passageraren önskar betala 100 SEK.		Kod [42]
Taxameteren går till nummerinmatningsläge. Texten DELAD visas i displayen. Mata in summan 100 SEK (använd punkt om decimaltecken om det behövs) och tryck E för att bekräfta.		
<i>Vill föraren använda någon av de andra metoderna, tryck E</i>		E
D.CNT = Dela belopp på antalet passagerare (st)		E
D.PRC = Dela belopp procentuellt (%)		E
Om fel delat belopp intryckts kan man backa genom att trycka knappen  . Detta går endast att göra innan beloppet är bekräftat med E. Taxametern återgår då till ursprungligt betalningsläge.		
Ett kvitto på den del av betalningen som är gjord kan skrivas ut genom att trycka [K]		
När kvittot skrivs ut blinkar bokstaven S.		
Nu är det möjligt att: <ul style="list-style-type: none"> - Återgå till tidigare tariff genom att trycka på PUNKT 2ggr - Ta betalt på resterande belopp. - Dela upp resterande belopp ytterligare en gång (42 + E). - För att lägga till ett fastpris och fortsätta, tryck 28 (se tidigare) 		

5.2 Rabatt [40]

Vill man ge rabatt för turen kan man göra det med kod 40

	Gäller endast turer som körts på tariff, inte fast pris. Rabatterat belopp kan endast vara lägre än det ursprungliga beloppet.
---	--

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i BETALNINGS läge. Turen har körts på tariff och visar 250 kr		Kod [40]
Skärmen visar först "TOT.BEL" . Chauffören knappar in totalbeloppet med rabatt, bekräfta med E . Vill man ge rabatt på annat sätt kan man knappa vidare med E, efter TOT.BEL R.PRO = knappa in rabatt sats (%) RABATT = knappa in den rabatt du vill ge, från det ursprungliga beloppet (kr) Välj betalsätt Tryck K för att skriva ut kvitto Rabatten syns på kvittot	  	E, E K
När kvittot skrivs ut blinkar bokstaven S		
Taxametern återgår till LEDIG läge när knappen trycks in eller att bilen börjar rulla.		

Belopp på rabatter registreras separat i taxameterns turregister





5.3 Dricks [41]


Om kunden vill ge lite extra till chauffören för en god service. Det finns tre metoder att ge dricks.

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i BETALNINGSLÄGE		Kod [41]
<p>Taxametern visar DRI.TOT på displayen. Knappa in totalbeloppet inklusive dricks och bekräfta med E.</p> <p><i>Vill föraren använda någon av de andra metoderna, tryck E</i></p> <p>DRI.PRO = Mata in hur många procent(%) som ska läggas på som dricks från det ursprungliga beloppet.</p> <p>DRI = Mata in det belopp (kr) du vill lägga till på det ursprungliga beloppet, bekräfta med E</p> <p>Välj betalmetod</p> <p>Tryck för att skriva ut kvitto</p>	 	 E, K
När kvittot skrivs ut så blinkar bokstaven S		
Taxametern återgår till LEDIG läge när knappen trycks in eller att bilen börjar rulla.		

5.4 Bom körning [49]





Om kunden inte kommer till körningen kan summan på taxametern registreras som BOM KÖRNING.

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i BETALNINGSLÄGE.		Kod [49]
Ett BOM körningskvitto skrivs ut		
Taxametern återgår till LEDIG läge när knappen trycks in eller att bilen börjar rulla.		

	BOM körningar visas på körpassrapporten på separata linjer och inkluderas i det totala km registret.
---	--

5.5 Företagsfakturerings [51]





För fakturering på bolaget måste man ibland fylla i kundnummer, på en tur som ska faktureras.

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i BETALNINGSLÄGE.		Kod [51]
Taxametern visar Kundnr på skärmen. Mata in kundnumret med nummertangenterna.		E
Taxametern skriver först ut ett debiteringsunderlag som undertecknas av passagerare		K
Taxametern skriver ut en följesedel som kunden erhåller		K
Taxametern återgår till LEDIG läge när knappen trycks in eller att bilen börjar rulla.		

Kassakopplad C30 med betalterminal skickar turen vidare till det anslutna bolaget för processering. Belopp på bolagsfakturerings registreras separat i taxameters körpassregister

5.6 Egen fakturering [59]









För egen fakturering måste man ibland fylla i kundnummer, på en tur som ska faktureras.

Förklaring	Taxameter display	
Taxameteren i BETALNINGSLÄGE.		Kod [51]
Taxameteren visar Kundnr på skärmen. Skriv in kundnumret		E
Taxameteren skriver först ut ett debiteringsunderlag som undertecknas av passagerare		K
Taxameteren skriver ut en följesedel som kunden erhåller		K
Taxameteren återgår till LEDIG läge när knappen trycks in eller att bilen börjar rulla.		

Belopp på egenfakturering registreras separat i taxameterens körpassregister

5.7 Korrigerad betalning [321]

Korrigerad betalning används i det fall om betalaren vill ändra betalsätt efter att kvitto skrivits ut. På detta sätt kan chauffören backa en betalning och ta emot en annan form av betalning. KORR1 backar den föregående körningens betalning.

Förklaring	Taxameter display	
Chauffören har skrivit ut ett kvitto och taxameteren är I LEDIG läge		Kod [321]
Välj kod 321, skrivaren skriver ut: [L] = Backa [K] = Korrigera Tryck K för att bekräfta eller L för att backa		[K]
Skrivaren skriver ut ett krediteringskvitto som bör underskrivas av chauffören. Efter följande knapptryck på K skrivs det ut ett kvitto som passageraren skriver på. När kvittona är underskrivna, tryck E	 	[K] [K] [E]
Det ursprungliga beloppet visas på taxameterdisplayen och ett annat betalningssätt kan väljas. Kontant, fakturering, kortbetalning ..etc.		
Betalning av resa Nytt kvitto/följesedel skrivs ut		

6. Kvitto & annan info

6.1 Kvitto kopia [60]

Det är möjligt att erhålla en kopia på kvittot från föregående körning. Det kan göras om t.ex. pappret tagit slut under kvittoutskrift eller att kunden önskar en kopia på kvittot. Kvittokopian är märkt med texten KOPIA.

Förklaring	Taxameter display	
Taxameteren i LEDIG eller OFF läge.		Kod [60]
Taxameteren skriver ut en kopia på föregående kvitto		


6.2 Minikvitto

Minikvitto kan alltid erhållas på en körning istället för det vanliga kvittot. Detta görs genom att i BETALNINGSLÄGET trycka punkt och sedan direkt K

Förklaring	Taxameter display	
Taxameteren i BETALNINGSLÄGE, tryck punkt och sedan K		DOT



6.3 Innerbelysningskontroll [62]

Om taxameteren har blivit kopplad till kontrollen av innerbelysning, så tänds den automatiskt i betalningsläge. Kod [62] gör det möjligt att växla mellan PÅ/AV på innerbelysning.

	Detta kräver att innerbelysningen är kopplad till systemet.
---	---

6.4 Visa Klocka [63]

Gällande tid kan visas i extra display.

Förklaring	Taxameter display	
Taxameteren i OFF eller LEDIG läge		Kod [63]
Tiden visas i huvuddisplay i 2 sek		2 sek.
Klockan kommer sedan fram i extra display. För att ångra och ta bort klockan gör om samma procedur igen.		

6.5 Visa datum [68]

Gällande datum kan visas i extra display.

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i LEDIG eller OFF läge		Kod [68]
Datamet visas i huvuddisplay i 2 sek		2 sek.
Datamet kommer sedan fram i extra display. För att ta bort funktionen, gör om proceduren.		

6.6 Visa körupptragets sträcka [64]

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i BETALNINGSLÄGE		Kod [64]
Taxametern visar färden sträcka i km under 2 sekunder		2 sec
Taxametern går tillbaka till föregående läge.		K









6.7 Hastighetsmätare [69]

Eftersom taxametern är kalibrerad för att räkna ut korrekt sträcka, är det samtidigt också möjligt att beräkna och visa hastighet.

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i OFF eller LEDIG läge		Kod [69]
Hastigheten visas i huvuddisplay t.ex. 23 km/h		
Tryck ledig och taxametern återgår till original läge		

6.8 TIDRÄKNINGSTEST [93]

Med denna funktion kan man utföra en 30 minuters tidkontroll.

Förklaring	Taxameter display	
Taxameteren i OFF läge. OBSERVERA: Denna operation kan göras med plomb öppen & stängd.		Kod [93]
Taxameteren går i test läge. Extra display visar START. Testen startar så fort E trycks in.		
Var redo med ett tidtagarur och tryck E samtidigt som tidtagaruret startas.		
Display visar TID och beräkningen startar. Display visar i denna fas, med en noggrannhet på 10 sekunder. Fortsätt denna test i 10 minuter		E
När displayen visar 10 minuter, stoppa beräkningen genom att trycka på E, stoppa samtidigt tidtagaruret. Exakt tid visas i sekunder.(10 minuter = 600 Sekunder)	 	E
Tryck E och skriv in manuellt avläst tid från tidtagarurets i sekunder, bekräfta inskrivet värde med E. Resultatet är nu omräknat till 30 min, period och skrivs ut på skrivaren. Denna rapport skall läggas till kontrollrapporten. Taxameteren återgår till OFF läge.	 	E

7. Register

7.1 Visa körpass register [70] KP-REG.

Taxameteren visar de registrerade värdena från pågående körpass i displayen. För att byta till nästa värde tryck E-knapp. Registren är:

TOT-KM	Totala km under pågående körpass
BET-KM	Antal kilometer i TARIFF och STOPPAT läge
UPPDRG	Antal köruppdrag under körpasset.
KONTNT	Kontanter under körpasset
KREDIT	Krediter under körpasset.
BOM.SEK	BOM körningar under körpasset i SEK.
TOT.TG	Tillägg under körpasset. OBSERVERA inte dricks.

7.2 Visa totalregister [71] TOTREG.

Taxameteren visar de totala registrerade värdena i display. För att byta till nästa värde tryck E-knapp. Registren är:

TOT-KM	Totalt ackumulerade kilometer	MID
BET-KM	Totalt ackumulerade kilometer i TARIFF och STOPPAT läge.	MID
TOT.TTR	Totalt ackumulerade kilometer i LEDIG, TARIFF och STOPPAT	non MID
UPPDRG	Totalt ackumulerade köruppdrag	MID
TOT.TG	Totalt ackumulerade tillägg. OBSERVERA inte dricks.	MID
TOTFAR	Det totala belopp som påförts som färdavgifter (inkl. BOM)	MID

8. Rapporter

8.1 Körpassrapporter [80] KÖRPAS

Skriver ut KÖRPASSRAPPORT i överensstämmelse med STAFS. Om kommandot görs under ett körpass blir det istället en MELLANRAPPORT. Kopior av körpassrapporten är märkta med "KOPIA"

8.2 6 senaste kvitton [87] SK.RAP

Skriver ut de senaste sex kvittona i överensstämmelse med STAFS. Alla kvittokopior är märkta med texten "KOPIA".

8.3 48 timmars rapporter [8748] 48HREP

Skriver ut alla körpassrapporter från de senaste 48 timmarna, minst 10 st. i överensstämmelse med STAFS 2012:5. Om endast en rapport finns tillgänglig från de senaste 48 timmarna, skriver taxametern ut även de 9 föregående körpassrapporterna. De utskrivna rapporterna är alla märkta med "KOPIA".

9. Officiell information och rapporter

9.1 Taxameterkontroll (poliskontroll) [91] TAXAMK







Skriver ut taxameterns taxameterkontrollrapport i överensstämmelse med STAFS.

9.2 Anpassningskontroll [92] ANPASS

Skriver ut "anpassningskontroll" i överensstämmelse med STAFS.



9.3 Taxameter konstant test [94] TK TEST

Med denna funktion kan man manuellt kontrollera konstanten (Tk). Kontrollen kommer inte att ändra ursprungsvärdet

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i OFF läge		Kod [94]
Taxametern går i test läge. Extra display visar START. Testen startar så fort E trycks in		E
Så fort E har tryckts startar taxametern att räkna Pulser. Kör teststräckan 1000 m och tryck E vid slutmärket.		E
Taxametern visar först det senaste lagrade värdet Tk, inlagt vid kalibreringen.		E
Mätaren visar sedan det aktuella värdet från detta test. Om allt stämmer så skall det bli samma värde som det tidigare.		E
Mätaren visar den körda sträckan, det skall bli 1000 m.		E

9.4 Visar MID skyddade variabler [95] SKY.NUM

Visar antal ändringar/byte av skyddad mjukvara

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i OFF läge		Kod [95]
Taxametern visar antalet av skyddade ändringar.		E

9.5 Visar MID check summa [96] MID.CHK

Visar MID check summa på display.

9.6 Event log [97] LOG

Händelselog kan visas på display.

9.7 Skriv ut log [98] SKR.LOG

Skriver ut händelselogg.




9.8 MID BRS [99]

Denna meny gör det möjligt att bläddra genom olika data som är som är krav i MID regel verket.

TOT-KM	10506	Totala km sedan första installation
BET-KM	9506	Totalt betalda km
UPPDRG	560	Antal uppdrag från första installation
TOT.TG	500	Totalt tillägg från första installation
TOTUTG	9506	Totalt inkört utan tillägg
Tk	2345	Taxameter konstant
PLOMB.D	071017	Plomberingsdatum
TAXINR	123456	Taxi nummer
T1 S/D	S	Tariff 1 med eller utan brytpunkt (S/D)
T1SEKM	73	Tariff 1, SEK/km
T1SEKH	167	Tariff 1, SEK/h
T1STRO	10	Stroke
T2 S/D	D	Tariff 2 med eller utan brytpunkt (S/D)
....		
T3 S/D	D	Tariff 3 med eller utan brytpunkt (S/D)
...		
T4 S/D	D	Tariff 4 med eller utan brytpunkt (S/D)
...		
E31	FLYG	Tillägg 31 namn
E31MIN	60	Tillägg 31 min pris
E31MAX	60	Tillägg 31 max pris
E31DEF	60	Tillägg 31 restriktion
....		
E32	FÄRDTJ	Tillägg 32
....		
E33	TÅG	Tillägg 33
....		
SK	923	Sista kvittonummer
SKSTAD	DDMMYY	Sista kvittots startdatum
SKSTAT	0800	Sista kvittots starttid
SKSLUD	DDMMYY	Sista kvittots slutdatum
SKSLUT	0830	Sista kvittots sluttid
PÅSLAG	42	Startavgift/Påslag
SKTILL	60	Registrerade tillägg
T1KM	6.70	KM på Tariff 1
T1SEKM	73	Tariff 1, SEK/km
T1H	0.5	Tid på tariff (timmar)
T1SEKH	167	Tariff 1, SEK/h
SKTUT	489	Sista kvittots totala belopp utan tillägg
SKTOT	549	Sista kvittots totala belopp

9.9 Tidsjustering [101] TIDJUS

Tidsjustering av taxameterns klocka kan göras med denna funktion. Max ändring är +/- 2 min under en vecka.

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i UPPTAGEN eller OFF läge.		Kod [101]
Display visar TIDJUS, tryck E för att ändra, använd nummer tangenterna för att skriva in timmar och minuter.	 	E
Display visar tiden i HHMM (timmar och minuter) När ny tid är satt, accepterar taxametern ingen ändring som är större än +/- 2 minuter under en vecka. Avbryt med knappsymbol		⊕






10. MOMS funktioner

10.1 Ändring av MOMS [300, 301, 302] MOMS0, MOMS1, MOMS2.

Taxametern använder alltid MOMS för persontransporter som default (givet värde). Om andra momssatser skall används, måste dessa väljas före betalning.

Det är tre MOMS värden:

VAT0 (momsfri transport)	300
VAT1 (persontransport)	301
VAT2 (godstransport)	302

Förklaring	Taxameter display	
Taxametern i BETALNINGS läge.		Koder [300,301, 302]
Extra displayen visar den valda MOMS satsen vilken försvinner automatiskt efter 2 sekunder. (Detta ex. Kod 300)		2 sec.
Taxametern räknar om med den nya momssatsen, vilket sedan visas på kvittot.		K
När kvittot skrivs ut så blinkar S.		
Taxametern återgår till LEDIG läge när bilen börjar åka eller trycker symbolen		

11. Sätta flaggor.

11.1 Flaggor [600]

Denna meny gör det möjligt att ändra vissa parametrar. Vissa parametrar kräver öppen plomb.

Parameter	Förklaring	Definition
F-KORT	Körpass startas med förarkort	0 = Inget förarkort 1 = Med förarkort (default)
LOGO 2	Logo footer	Inte aktiv i SE
LOGO 1	Logo header	0 = Skriver inte ut logga (default) 1 = Skriver ut logga som är sparad i RX90hn
OFF.KM	Visar körda kilometer i OFF läge.	0 = Visa kilometer(default) 1 = Visa inte kilometer
CLO.VIS	Inställning för klocka	0 = Klocka visas inte (default) 1 = Klockan visas 2 = Klockan visas beroende på inställning i föregående körpass
ROU.CAS	Inställningar för ruttkörning (meny 26, 27)	3 = Restbelopp till F-fakturering
LT.INTE	Test intervall för taklampa	0 = Ingen test (default) 1-X = Lampans diagnostik körs med intervall i sekunder.
LAMP.TP	Ställa in taklampans typ	0 = Ingen (default) 1 = Starplast 2 = Gamma
KLO.INT	Display typ	0 = TD330 1 = TD321(DEFAULT)
SKR.TYP	Skrivartyp	0 = ingen skrivare 2 = RX80e (DEFAULT) 4 = RX90hn
DEF.SKR	Default skrivare	1 = RX80e eller RX90hn (DEFAULT)
A.RESA.K	Bomturs kvitto utskrift	0 = Manuell utskrift av bomturskvitto med kod 60 1 = Automatisk utskrift av bomturskvitto efter spänningsbortfall
RASTUT	Pausa under UPPTAGEN läge	0 = Inte tillåtet 1 = Tillåtet (default)
PRIVAT	Privat körning tillåten	0 = Inte tillåten 1 = Tillåten (default)
WORKTM	Arbetsstidsuppföljning	0 = Inte aktiv (DEFAULT) 1 = Aktiv
TAKSKY	Takskylt belysning	0 = Takskylt släckt 1 = Takskylt tänd (DEFAULT)
START.R	Start rapport	0 = Skrivs inte ut 1 = Skrivs ut
MC	MC40/50 ansluten	0 = MC40/MC50 inte ansluten (DEFAULT) 1 = MC40/MC50 ansluten
PMT.TRM	Betalterminal ansluten	0 = Betalterminal inte ansluten (DEFAULT) 1 = Betalterminal ansluten
F-KORT	Förarkort	0 = Inte förarkort (DEFAULT) 1 = Använd förarkort

A-TUR	Minikvitto	0 = Inga minikvitto utskrifter 1 = Skriver ut minikvitto efter körpass rapport (DEFAULT)
A-KÖRP	Körpass rapport	0 = Ingen körpass rapport 1 = Skriver ut körpass rapport (DEFAULT) 2 = Skriver ut körpass rapport + 1 kopia 3 = Skriver ut körpass rapport + 2 kopior

11.2 Flaggor [601]

Denna meny gör det möjligt att ändra vissa MID och STAFS styrda parametrar. Kräver öppen plomb.

Parameter	Förklaring	Definition	MID/STAFS
LOG.WAR	Ledigt minnesutrymme i procent för MID logg. Meddelande när minnet är fullt.	1-100 5 = default	MID = 5
TAR.NAM	Visa tariff namn/nummer på display	0 = Visa nummer (default) 1 = Visa namn	STAFS = 0
INF.MID	MID logg överskrivning tillåt/neka	0 = Logg överskrivning tillåten 1 = Logg överskrivning nekad, kräver kod 902 för att rensa logg (default)	MID = 1
MID.MIN	Hantera minimum pris	0 = min pris visas först vid KASSA läge. 1 = min. pris visas genast från start. (DEFAULT)	MID = 1
MID.EXT	Tillägg inkluderas/inkluderas inte i pris	0 = Inkluderas 1 = Inkluderas inte (default) 2 = Inkluderas med extra tillägg till vänster.	MID = 1
SW.PERM	Inställning för godkännande av SW uppdatering	0 = Godkännande av SW uppdatering med kod 999 1 = Inget godkännande (default)	
MID.OP	Visa OFF och LEDIG läge	0 = Visa inte på display 1 = OFF läge (inte körpass) och LEDIG status på display. (default)	MID/STAFS = 1
DIS.OFF	Display hantering	0 = display är alltid aktiv (default) 1 = display kan stängas av så att den inte visar någonting.	MID = 0
PRI.OBL	Skrivare obligatorisk	0 = Inte obligatoriskt (default) 1 = Obligatorisk	STAFS = 1
DRI.NO	Förarnummer minimum längd	0 = Inget förarnummer behövs 1-X = Förarnr. min längd 6 = 6 siffrigt förarnummer (default)	STAFS = 6

12. KÖRPASSRAPPORT specifikation

Pass tot km.	Totalt körd distans under körpass.
Pass taxam.km	Distans unders STOPPAD och UPPTAGEN lägen.
Antal uppdrag	Antal köruppdrag
Löpnummer	Kvittonummer intervall (XXXX-YYYY)

KÖRPASSVÄRDEN

Kontant kr:	Totalt inkört belopp.
Varav moms kr	Moms på inkört belopp.
Moms 6.00	6% moms del.
Moms 25.00	25% moms del.
Momsfritt	Inkört med 0 % moms.
Kredit kr:	Totalt inkört kredit.
Varav moms kr	Moms på inkört kredit.
Moms 6.00	6% moms del.
Moms 25.00	25% moms del.
Extra moms	Inkört med 0 % moms (t.ex. dricks).
Pass avslutat utan kort	Körpass avslutat utan förarkort (JA/NEJ)
Raster:	Antal raster under körpass

ACKUMULERADE VÄRDEN

Tot. färdst.km	Total sträcka
Tot taxitr. Km	Total sträcka i taxitrafik.
Tot ant. uppd.	Totalt antal köruppdrag.
Tot.tlg.KR:	Totalt tillägg
Tot.färd KR	Totalt inkört belopp

Inkluderar värden även under låg spänningsförsörjning.

13. KODLISTA**13.1 OFF LÄGE**

KOD	FÖRKORTNING	NAMN
21	START	Starta körpass
24	SERVICE	Vägsträcka registreras som service
62	I-BELY	Slå av och på innerbelysning
63	KLOCK	Visar tid
67	VOLTS	Visar spänning till taxameter
68	DATUM	Visar datum
69	HASTIG	Visar hastighetsinformation
70	KP-REG	Visar körpassregister
71	TOTREG	Visar totalregister
80	KÖRPAS	Skriver ut körpassrapport
87	SK.RAP	Skriver ut 6 senaste kvitton
89	PARAM	Skriver ut parameter rapport
91	TAXAMK	Poliskontroll PK1 (taxameterkontroll)
92	ANPASS	Poliskontroll PK2 (anpassningskontroll)
93	TD TEST	Test av klocka
94	TK.TEST	Taxameterkonstant test
95	PRO.NUM	Visar antal av ändring/byte av skyddad SW
96	MID.CHK	Visar MID check nummer
97	MID.LOG	Visar händelse logg
98	SKR.LOG	Skriver ut händelse logg
99	MID.BRS	Visar MID information
101	TIDINS	Klockjustering
204	TERID.1	Service nummer första 6 siffror
205	TERID.2	Service nummer sista 6 siffror
207	FAK.NUM	Inställning för faktureringsnummer
229	SKR.TS	Skrivartest
600	FLAGS	Öppnar meny för inställningar av flaggor
601	MID.FLA	Öppnar menyn för MID flaggor
650	INF.LOG	Informations log.
660	FIFO.RE	Visar vad som ligger i FIFO minne
999	LOAD.SW	Manuell aktivering av ny SW version
8748	48HREP	Skriver ut alla körpassrapporter från senaste 48 timmarna, minst 10 st.
9001	BYTE	Ändring av betalterminalsnummer

13.2 LEDIG LÄGE

KOD	FÖRKORTNING	NAMN
15	ORDER	Skriv in ordernummer
16	KÖRKLA	Skriv in referensnummer
22	SLUT	Avsluta körpass
24	SERVICE	Registrera service körning
25	FASTPRIS	Mata in ett fastpris
26	SLINGA	LB körning, Slingkörning
27	RUTT	Ruttkörning
29	RAST	Rast
60	KOPIA	Skriver ut kopia på senaste kvittot
62	I-BELY	Slå av/på innebelysning
63	KLOCK	Visar tid
67	VOLTS	Visar matningsspänningen till C30
68	DATUM	Visar Datum
69	HASTIG	Visar hastighetsinformation
70	KP-REG	Visar körpassregister
71	TOTREG	Visar Totalregister
80	KÖRPAS	Visar Körpassregister
81	TURER	Skriva ut körpassrapport med kvitton
87	SK.RAP	Skriver ut 6 senaste kvitton
89	PARAM	Skriver ut parameter rapport
91	TAXAMK	Poliskontroll PK1 (taxameterkontroll)
92	ANPASS	Poliskontroll PK2 (anpassningskontroll)
93	TD.TEST	Test av klocka
94	TK.TEST	Taxameterkonstant test
96	MID.CHK	Visar MID check nummer
99	MID.BRS	Visar MID information
101	TIDJUS	Klockjustering
321	KORR-1	Korrigerig av sista kvittot
322	KORR-2	Korrigerig av näst sista kvittot
323	KORR-3	Korrigerig av 3:e sista kvittot
601	MID.FLA	Öppnar menyn för MID flaggor
660	FIFO.RE	Visar vad som ligger i FIFO minne
8748	48HREP	Skriver ut alla körpassrapporter från senaste 48 timmarna, minst 10 st.

13.3 UPPTAGET LÄGE

KOD	FÖRKORTNING	NAMN
29	RAST	Rast
31	TILLÄGG 1	Lägga till tillägg
32	TILLÄGG 2	Lägga till tillägg
33	TILLÄGG 3	Lägga till tillägg
34	TILLÄGG 4	Lägga till tillägg
35	TILLÄGG 5	Lägga till tillägg
65	VÄNTTID	Används INTE
91	TAXAMK	Poliskontroll PK1 (taxameterkontroll)

13.4 BETALNINGSLÄGE

KOD	FÖRKORTNING	NAMN
16	KÖRKLA	Skriv in referensnummer
25	FASTPR	Fastpris
28	FASTPR+	Lägga till ett fastpris till tidigare belopp
31	TILLÄGG 1	Lägga till tillägg
32	TILLÄGG 2	Lägga till tillägg
33	TILLÄGG 3	Lägga till tillägg
34	TILLÄGG 4	Lägga till tillägg
35	TILLÄGG 5	Lägga till tillägg
40	BELOPP	Ge rabatt
41	EXTRA	Lägga till dricks
42	DELAD	Delad betalning
49	BOM	Bomkörning
51	B-FAKT	Företagsfakturerering
59	E-FAKT	Egen fakturerering
62	I-BELY	Slå av och på innerbelysning
64	KM	Visa köruppdragets sträcka i KM
91	TAXAMK	Poliskontroll PK1 (taxameterkontroll)
300	MOMS0	Ändra moms
301	MOMS1	Ändra moms
302	MOMS2	Ändra moms
303	MOMS3	Ändra moms

14. Technical specifications

TM206E	
Construction TM206 (central power unit)	aluminum profile
Dimensions TM206E	33 mm x 119mm x 72 mm (T x L x W) Weight: 200g
Voltage TM206e	8 ... 32 VDC
Power consumption TM206e	40 mA at 12 V
Operating temperature	-25 ... +55 °C
Storage temperature	-40 ... +70 °C
Pulse input frequency range	500 ... 75000 imp/km

TD321 and TD330	
Construction TD321 (display)	aluminum front, plastic back
Construction TD330 (display)	aluminum front, plastic back
Dimensions TD321	15 mm x 180 mm x 50 mm (T x L x W) Weight: 150g
Dimensions TD330	15 mm x 150 mm x 50 mm (T x L x W) Weight: 140g

RX80e	
Dimensions RX80e	32 mm x 122 mm x 75 mm (T x L x W) Weight: 400g
Voltage RX80e	9 ... 16 VDC
Construction RX80e (thermal printer)	aluminum profile

RX90hn	
Dimensions RX90hn	37 mm x 89 mm x 132 mm (T x L x W) Weight: 250g
Paper roll dimensions	57 mm x 46 mm x 12 mm
Voltage RX90hn	9 ... 32 VDC
Operating temperature range	-25 ... +55 C
Interface options	Bluetooth serial port profile
Construction RX90hn (touch screen thermal printer)	aluminium profile

Installationsmanual i separat dokument

DECLARATION OF CONFIRMITY

This declaration certifies that the below mentioned system conforms to the essential requirements of the 2014/30/EU and 2014/32/EU.

Description of the system: Taxameter system
Type: C30, TM6000, FR3000
Manufacturer: Semel Oy
Ansatie 2
FIN-01740 VANTAA

The construction of the appliances is in accordance with the following standards:

EMC: Class E3

ISO 7637-2
IEC 61000-4-2
IEC 61000-4-3
IEC 61000-4-6
SS-ISO 16750-2
ISO 7637-3
EN 55022

Mechanical test:

OIML D11 class M3
IEC 60068-2-47 Vibration test
IEC 60068-2-64 Vibration test
IEC 60068-3-8 Vibration test
IEC 60068-2-31 Drop test

Climate test:

IEC 60068-2-2 Temperature sequence
IEC 60721-3-5 Temperature with duration TR 60721-4-5
IEC 60068-2-61 Climate sequence
IEC 60068-2-30 Humidity test
IEC 60068-2-1 Temperature test with duration TR 60721-4-5

The system has been tested according to these standards by the SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, All requirements are fulfilled.

EC type examination certificate: No. 0402-MID-50 23 02
Assessment decision certificate No. 0402-MID-50 23 01

The product is CE marked since 2008.

Signature:

The authorized signature to this declaration, on behalf of the manufacturer, and the Responsible person based within the EU, is identified below.

Vantaa, November 07, 2008



Börje Nummelin
Managing Director
Semel Oy

EGNA ANTECKNINGAR.

MITT SYSTEM ID _____

[illegible]

KGK Semel AB

www.semel.se

KGK SEMEL HELPDESK

KGK Semel Ab helpdesk ger support i tekniska problem på nummer
08 923 333

KGK Semel Ab helpdesk tillgänglig mellan 8.00–16.00.

